



Zacharie a malencontreusement laissé tomber ma calculatrice. Celle-ci ne fonctionne plus correctement.

- Quand on appuie sur $+$, la calculatrice ajoute 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur $-$, la calculatrice retranche 1 au nombre affiché.
- Quand on appuie sur $\times$, la calculatrice multiplie par 10 le nombre affiché.
- Quand on appuie sur $\div$, la calculatrice divise par 10 le nombre affiché.

Les autres touches ne fonctionnent plus !

Zacharie prétend qu'il est possible de passer du nombre **31.2** au nombre **80.1** en appuyant successivement sur **11** touches. Seriez-vous capable de faire aussi bien ?



Solution :

On veut passer de 31.2 à 80.1 en 11 touches :

Nombres	Touche
31.2	—
30.2	×
302	—
301	÷
30.1	÷
3.01	+
4.01	+
5.01	+
6.01	+
7.01	+
8.01	×
80.1	